

# 小松電機産業(株)

# 中・小規模上下水道施設の制御・管理を実現

## ～パソコン・携帯電話を活用し高い信頼性のネットワークを構築～



「画像監視ユニット」としてカメラ設置(浜田市)

### 鳥根県旧加茂市(現・雲南市)加茂総合センター

旧加茂市は鳥根県東部に位置し、平成8年10月、鳥根県が合併した加茂町を継承して、平成16年11月に近隣6町村を合併し、「雲南市」が発足した。旧加茂町の簡易水道事業は、同市の行政区域内人口が4万5870人、行政区域面積は553.4平方キロメートル、平成16年度末で平均給水人口2060人、普及率70.7%となっている。現在、旧加茂町の簡易水道事業の維持管理は、雲南市加茂総合センター事業管理課が担当している。

「主たる三世代地区簡易水道事業の水質は斐伊川水系の地下水で、4カ所(深井戸2本・浅井戸2本)で取水していますが、水量・水質とも問題ありません。三世代浄水場で急遽処理

### 鳥根県浜田市

浜田市は鳥根県西部に位置し、浜田港(重要港湾)を中心に石見地方の中核都市として発展してきた。同市の上下水道事業は昭和9年に給水開始し、現在は第4期拡張事業(第3次変更)を実施しており、平成15年度末で給水人口4万4929人、1日最大給水量2万1254立方メートル、普及率97.3%、有収率86.1%となっている。

同市は水源3カ所を有し、主に浅井戸から地下水を取水しているため(計画取水量2万9千立方メートル)、浄水施設などが、高度に計画されている。また、迅速な応答の必要に



簡易水道事業で「マスター水神」を導入(旧加茂町)

「マスター水神」はパソコンで施設を監視してきたが、地元の方からの通報が中心で、事故時の発見、対応が課題となっていた。安部主任技師は「従来の監視システムは、小松電機が開発した「マスター水神」が好評を得ている。パソコンなどに対応できる。そこで、本社は小松社長の下で、同社製品を採用した事業体のルボ、同社製品の概要と特徴を紹介した。

## 2系統施設を制御管理 高い機能性を実績で評価

灯で施設を監視してきたが、地元の方からの通報が中心で、事故時の発見、対応が課題となっていた。安部主任技師は「従来の監視システムは、小松電機が開発した「マスター水神」が好評を得ている。パソコンなどに対応できる。そこで、本社は小松社長の下で、同社製品を採用した事業体のルボ、同社製品の概要と特徴を紹介した。



中山浄化センターの「パッケージ水神」(旧加茂町)

「画像監視ユニット」としてカメラ設置(浜田市)

「マスター水神」は、パソコンで施設を監視してきたが、地元の方からの通報が中心で、事故時の発見、対応が課題となっていた。安部主任技師は「従来の監視システムは、小松電機が開発した「マスター水神」が好評を得ている。パソコンなどに対応できる。そこで、本社は小松社長の下で、同社製品を採用した事業体のルボ、同社製品の概要と特徴を紹介した。

## 画像を監視し危機管理 未普及解消事業にも活用

新により、汎用コンピュータの寿命も伸び、初期導入費や維持管理費が比較的に安くなっています。また、迅速な応答の必要に



パソコン画面で施設を制御・管理(浜田市)

## 小松電機産業株式会社の製品概要と特徴

1、はじめに 小松電機産業株式会社は、鳥根県松江市、小松昭夫代表取締役社長が中心となり、平成10年10月に加茂町に「マスター水神」を開発し、同年12月に「パッケージ水神」を開発しました。この2つの製品は、鳥根県内の上下水道事業に広く採用されています。

2、マスター水神の特徴 「マスター水神」は、パソコンで施設を監視するためのシステムです。監視対象の施設は、鳥根県内の上下水道事業に広く採用されています。

3、パッケージ水神の特徴 「パッケージ水神」は、監視対象の施設を監視するためのシステムです。監視対象の施設は、鳥根県内の上下水道事業に広く採用されています。

## 維持管理の広域化支援 リアル監視で経費も削減

「マスター水神」は、監視対象の施設を監視するためのシステムです。監視対象の施設は、鳥根県内の上下水道事業に広く採用されています。

## 競争と共生両立の産業を

「マスター水神」は、監視対象の施設を監視するためのシステムです。監視対象の施設は、鳥根県内の上下水道事業に広く採用されています。

## 小松昭夫氏に聞く

小松昭夫氏に聞く。鳥根県内の上下水道事業に広く採用されている「マスター水神」について、小松昭夫代表取締役社長が語る。

## ITと上下水道を融合

ITと上下水道を融合。鳥根県内の上下水道事業に広く採用されている「マスター水神」について、小松昭夫代表取締役社長が語る。

## 鳥根県旧加茂市(現・雲南市)加茂総合センター

鳥根県旧加茂市(現・雲南市)加茂総合センター。鳥根県内の上下水道事業に広く採用されている「マスター水神」について、小松昭夫代表取締役社長が語る。

## やくも水神で中小規模水道施設の管理は安心。災害に強いネットワークと充実した監視・管理機能が理想の管理環境を実現します。

安心を追求!! 2拠点にデータセンターを設置 NTTドコモモバイルにデータセンターを設置。東西2拠点で通信・データ管理運用、災害・事故に対する信頼性大幅アップ。

省スペース化を実現 徹底したユニット化により従来比1/4のコンパクト化を実現。設置場所を選ばず移設も簡単。

メンテナンス費を大幅削減!! 内部のユニットは交換が容易な差し込み式。専門知識が無くても簡単にメンテナンスが行える構造です。

カメラ監視で安心・安全 不正侵入を検知し記録とともに警報メールを発信。施設のセキュリティ向上と安全運転に役立ちます。

2重設計で安心・簡単操作 切り替えによりスイッチとタッチパネルを選択して操作可能。万一の場合も運転が可能な安心のシステムです。また、タッチパネルガイドにしたがって誰でも確実に操作できます。

既存の盤を水神に対応 既存の設備を改造し水神に対応するパネルユニットをラインナップ。短時間で水神システムを導入、経費を削減できます。

膜ろ過浄水場にも対応 あらゆる施設にハード・ソフトで対応。数々の管理ノウハウにより、あらゆる施設で最適な管理環境を実現します。